

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2002 Thomson Derwent. All rts. reserv.

003005932

WPI Acc No: 1981-A5935D/198104

Carrier for game balls - has holders on each end of rigid bar, each consisting of two hinged half spheres

Patent Assignee: SERINDA N (SERI-I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
FR 2452296	A	19801128				198104 B

Priority Applications (No Type Date): FR 798422 A 19790330

Abstract (Basic): FR 2452296 A

The carrier is for metal balls used in boule or petanque and consists of a rigid bar (1), forming a handle, with spherical ball holders on each end. The holders are each two half spheres (4,5) which are hinged (6,7) to allow them to open and close.

The axes of rotation (X1,X2) of the hinges can be perpendicular to the longitudinal axis of the bar and they can be parallel to it. The half spheres are locked together by a threaded rod (8,9) with a butterfly nut (10,11). A sack allows storage of a set of the ball holders.

Title Terms: CARRY; GAME; BALL; HOLD; END; RIGID; BAR; CONSIST; TWO; HINGE; HALF; SPHERE

Derwent Class: P36; Q32

International Patent Class (Additional): A63B-011/00; B65D-025/28

File Segment: EngPI

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 79 08422

(54) Haltère porte-boules.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 7). A 63 B 11/00; B 65 D 25/28.

(22) Date de dépôt..... 30 mars 1979, à 10 h 30 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 43 du 24-10-1980.

(71) Déposant : SERINDA Noël, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Hautier,
24, rue Masséna, 06000 Nice.

L'invention a pour objet un haltère porte-boules.

Actuellement, pour jouer aux boules, par exemple à la pétanque, les joueurs portent leurs boules dans des sacs ou des filets en cuir ou en une autre matière analogue. Ces porte-boules facilitent la manutention des boules et le rangement.

Actuellement, un haltère est composé d'une tige reliant deux masses métalliques sphériques ou de deux disques de fonte. Cet appareil de gymnastique acheté par paire est d'un coût relativement élevé pour un emploi très spécifique.

10 L'inventeur a réalisé un haltère porte-boules qui permet de disposer d'un haltère ou d'une paire d'haltères pour faire de la culture physique.

L'haltère porte-boules selon l'invention comporte une tige rigide faisant office de poignée dont les extrémités comprennent
15 des moyens pour maintenir de manière amovible des boules ou masses métalliques sphériques.

Les extrémités de la tige peuvent comporter des réceptacles ou logements pour les boules métalliques. Lesdits réceptacles sont munis de moyens d'ouverture et de fermeture et de moyens de verrouillage.
20

Les logements ou réceptacles des extrémités de la tige peuvent s'ouvrir, soit selon l'axe longitudinal de la tige, soit selon un axe perpendiculaire à l'axe longitudinal de la tige.

Les réceptacles ou logements peuvent s'ouvrir soit uniquement
25 au niveau du logement, soit c'est l'ensemble de l'haltère porte-boules qui s'ouvre.

Les dessins ci-joints donnés à titre d'exemple indicatif et non limitatif, permettront de comprendre aisément l'invention, ils représentent un mode de réalisation préféré de l'invention.

30 La figure 1 est une vue d'un haltère porte-boules dont les réceptacles des masses sphériques métalliques s'ouvrent perpendiculairement à l'axe longitudinal de la tige.

La figure 2 est une vue d'un haltère porte-boules dont les réceptacles des masses sphériques métalliques s'ouvrent parallèlement à l'axe longitudinal de la tige.
35

La figure 3 est une vue d'un dispositif pour transporter et supporter les haltères porte-boules.

Dans la figure 1, la tige 1 comporte à chaque extrémité un réceptacle ou logement 2, 3. Les réceptacles 2, 3 peuvent recevoir
40 les boules ou masses sphériques 12 non représentées sur les figures

1 et 2, mais visibles sur la figure 3.

Dans le mode de réalisation représenté sur la figure 1, les réceptacles 2, 3 comportent une hémisphère 4, 5, montée sur une charnière 6, 7 qui permet l'ouverture et la fermeture. Les charnières 6, 7 ont leur axe x_1 , x_2 perpendiculaire à l'axe longitudinal de la tige 1. Les boules 12 sont disposées dans les réceptacles 2 et 3, puis les hémisphères 4 et 5 sont refermées pour maintenir en place lesdites boules 12. Une tige filetée 8, 9 montée de manière adéquate permet avec un écrou à ailette 10, 11, de verrouiller les hémisphères 4, 5 montées sur charnières 6, 7.

Dans la figure 2, la tige 21 comporte à chaque extrémité, un réceptacle 22 et 23. L'ensemble de l'haltère porte-boules est monté sur charnière 26, 27 dont l'axe de rotation y_1 , y_2 est parallèle à l'axe longitudinal de la tige 21. Dans ce mode de réalisation, la tige 21 est donc en deux parties. Il est également possible d'envisager que seules les deux hémisphères 24 et 25 soient sur les charnières 26 et 27 sans être reliées entre elles par l'autre moitié 40 de la tige 21.

Des moyens de verrouillage tels que des crochets 28 et 29, et des oeillets 30 et 31 permettent de maintenir les réceptacles 22 et 23 bien fermés.

Dans la figure 3, le support est composé d'une poignée 41, de deux montants 42 et 43 qui comportent des crochets ou ergots 44 pour permettre l'accrochage des haltères porte-boules.

On comprend donc tout l'intérêt de l'invention qui permet d'avoir à sa disposition des haltères pour faire de la culture physique et des boules pour pouvoir jouer, par exemple, à la pétanque.

REVENDICATIONS

1. Haltère porte-boules, caractérisé par le fait qu'il comporte une tige rigide (1, 21) faisant office de poignée dont les extrémités comprennent des moyens pour maintenir de manière amovible des boules ou masses métalliques sphériques (12).
- 5 2. Haltère porte-boules, selon la revendication 1, caractérisé par le fait que les moyens pour maintenir de manière amovible des boules (12) sont des réceptacles munis de moyens d'ouverture et de fermeture et de moyens de verrouillage.
3. Haltère porte-boules, selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé par le fait que les réceptacles (2, 3 ; 22, 23) s'ouvrent et se ferment au moyen d'hémisphères (4, 5 ; 24, 25) montées sur charnières (6, 7 ; 26, 27).
- 10 4. Haltère porte-boules, selon l'une quelconque des revendications 1, 2 ou 3, caractérisé par le fait que les axes de rotation (X1, X2) des charnières (6, 7) sont perpendiculaires à l'axe longitudinal de la tige (1).
- 15 5. Haltère porte-boules, selon l'une quelconque des revendications 1, 2 ou 3, caractérisé par le fait que les axes (Y1, Y2) de rotation des charnières (26, 27) sont parallèles à l'axe longitudinal de la tige (1).
- 20 6. Haltère porte-boules, selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé par le fait que les moyens d'ouverture et de fermeture des réceptacles s'effectuent par vissage des hémisphères correspondantes.
- 25 7. Haltère porte-boules, selon l'une quelconque des revendications 1 ou 5, caractérisé par le fait que l'ensemble est composé de deux parties symétriques par rapport à l'axe (Y1, Y2).
8. Support pour haltère porte-boules, selon l'une quelconque des revendications 1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7, caractérisé par le fait qu'il est composé d'une poignée (41), de deux montants (42, 43) comportant des crochets (44) pour l'accrochage des haltères porte-boules par leur tige (1).
- 30

